

www.e-rara.ch

**Anwendungen des höhern Calcüls auf geometrische und mechanische,
insbesondere auf ballistische Aufgaben**

Lehmus, Daniel Christian Ludolph

Leipzig, 1836

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 17354

Persistent Link: <http://dx.doi.org/10.3931/e-rara-49888>

Vorrede.

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

V o r r e d e .

Nach der, vor 3 Jahren erfolgten neuen Einrichtung der hiesigen königlichen vereinigten Artillerie- und Ingenieur-Schule, ist dem Verfasser, außer seinem Vortrag über die Elementar-Lehren der statischen und mechanischen Wissenschaften, nach dem eingeführten 3ten Bande seines: Lehrbuchs der reinen und angewandten Mathematik: Berlin, 1827, auch im neuen dritten Coetus, der Vortrag der höhern Analysis und Curvenlehre, nach seinen: Grundlehren der höhern Mathematik und der mechanischen Wissenschaften, Berlin 1831. übertragen, mit der Bestimmung: die letzten drei Monate zu Anwendungen des höhern Calcüls auf statische und mechanische, insbesondere ballistische Aufgaben, zu verwenden. Diese Bestimmung ist die Veranlassung der Herausgabe dieser Aufgaben-Sammlung. Nur Anleitungen zur Uebung der Lehren des höhern Calcüls, nicht wissenschaftliche Begründung desselben ist in einer Sammlung von Aufgaben zu erwarten; wer diese sucht, der studiere: Ohms System der Mathematik, und seine Mechanik, deren erster Band zu-

gleich mit diesen Bogen erscheinen wird. Wenn einige in früheren Lehr=Büchern des Verfassers, schon gelöste Aufgaben sich hier wiederholen, so liegt dieß in dem Zwecke dieser Sammlung, auch wird eine einfachere bequemere Behandlung zu bemerken sein, so wie manche neue, wohl hier zuerst gegebene und aufgelöste Aufgabe. In der Ballistik wurde Persy's Abhandlung über dieselbe, benützt.

Berlin, im September 1835.

Der Verfasser.